

动物医院 基本临床技术

日本临床兽医学论坛会长 石田卓夫 主编
任晓明 译



中国农业科学技术出版社

动物医院 基本临床技术

日本临床兽医学论坛会长 石田卓夫 主编
任晓明 译



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物医院基本临床技术 / (日) 石田卓夫主编; 任晓明译. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5116-1391-2

I. ① 动… II. ① 石… ② 任… III. ① 动物疾病 - 诊
疗 IV. ① S85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 233049 号

DOUBUTSU BYOUIN NURSE NO TAME NO RINSHOU TECHNIC

© TAKUO ISHIDA 2007

Originally published in Japan in 2007 by Midori Shobo Co., Ltd.

责任编辑 徐 毅 张志花

责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号

邮编: 100081

电 话 (010) 82106636 (编辑室)

(010) 82109702 (发行部)

(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 各地新华书店

印 刷 者 北京华联印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 10

字 数 218 千字

版 次 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

定 价 160.00 元

请 注 意

关于本书中的处置方法、治疗方法以及用药剂量等内容，是依据兽医学知识的最新进展来确定的。不过在实际病例应用时，各位兽医师必须担负责任，对于剂量等事项认真核对，谨慎从事。



译者的话

在城镇化进程加快的中国，人口老龄化、家庭空巢化的进程也在同步加快。传统幸福家庭标志的四世同堂，儿孙绕膝的状况正在被孤独寂寞的二老或孤老家庭所取代。最近刚出台的“常回家看看”的法律条文也正是在这种大背景下提出的。能够慰藉老人寂寞与孤独的伴侣动物不仅已经成为了家庭成员，而且正在或即将扮演着和谐家庭的重要角色。因此，伴侣动物或宠物医疗，不仅担负着保护动物健康的重要任务，而且也是建设和谐社会的工作内容之一。

宠物临床医疗的重要任务是防治动物疾病和保障动物健康。而达到此目的就要依靠过硬的临床技术来实现。因此，加强临床操作技术的学习和训练不仅是从事宠物临床医疗工作人员的重要任务，也是动物医学教育的重要内容。因此，本书不仅可作为从事宠物临床医疗工作人员的实用手册，也可作为培养应用型动物医学人才的临床技术参考书。

我国目前还没有动物医院护士这一独立的技术系列，但是，在没获得《执业兽医资格证书》之前宠物临床医疗专业人员，一般都要先从临床医疗辅助或护理工作开始，即本书所指的动物医院护士工作。作为这些人员的案头技术手册，本书是实用性很强的工具书。

另外，临床兽医的主要工作是预防、诊断和治疗动物疾病，并对临床辅助工作人员提供技术指导。打铁先要自身硬，只有自己熟练掌握了所有的临床操作技术，才能提出正确、可行的技术工作指导意见。在这个意义上讲，本书也不失为兽医的一本很实用的临床应用技术参考书。

翻译是再创作。因此，翻译工作是一项专业性很强的辛苦工作。虽然译者在炎热夏季挥汗奋战了一个月译出了本书，然而由于时间紧迫，加之本人才疏学浅，书中的错误与疏漏在所难免，恭请诸位业内贤达不吝赐教，以正谬误。

全书由任晓明翻译、统稿。在翻译过程中北京农学院研究生陆相嵩、孙斯贤在文字录入上给予了很大帮助，夫人孙桂新在统稿过程中提出了中肯建议，在此一并感谢。

任晓明

2013年仲夏于北京



序 言

我们从事动物医学工作的使命是对动物施以医疗救护和抚慰爱护动物人们的心灵，并以此贡献于社会。我们必须思考能为动物们做些什么？能为社会做些什么？以此为基础来从事我们的工作。

我想多数人是喜欢动物才来动物医院做护士工作的，这是理所当然的。比这更重要的是还应当怀有对人的关爱情感来担当这份工作。动物医院护士工作是介于兽医师和动物之间，或者兽医师和动物主人之间的工作。因此，必须对动物和人们都要有仁爱之心。相比和兽医师的沟通，动物主人好像更乐意和动物医院护士交流。如此看来，能够沟通，而且比兽医师更善于沟通，应该是动物医院护士工作的重要内容。

为了能够进行好的沟通，努力锻炼是必要的。然而，要想达到和动物及动物主人很好地沟通与交流的境界，没有对动物和人们的博爱之心是不可能做到的。这种博爱之心不可能从教科书里读出来，而是感悟出来的。自己工作获得了喜悦，他人也一定会被感染；自己的动物从谁那里获得了喜悦，大家也都会跟着一块儿高兴。因此，在动物诊疗或护理当中秉持“爱心传递、将心比心”的心态是非常重要的。这样的心态一定会传递给动物及其主人。

护士的工作是非常辛苦的，有时可能到了完全无暇顾及自己的身体健康及学习的地步。尽管如此，为了完成出色的护理工作，一定不要忘记努力学习，锻炼自己，苦尽甘来才能实现自己的幸福人生。请记住这是做好工作的第一步。殷切希望护士们能在休息时酝酿感情，在工作时发自内心地给动物及其主人们传递爱心。

石田卓夫
日本临床兽医学论坛会长 社团法人
2007年9月

目 录

1	何谓动物与人的相互依存关系	石田卓夫	2
2	动物医院护士是什么样的工作	荻谷和广	4
3	小狗的护理（预防接种・饮食・调教）	村田香织	8
4	采血、注射和保定法	吉村德裕	14
5	兔子的保定	柴内晶子	20
6	粪便检查和尿检查	草野道夫	26
7	血液涂片样本的检查要点	石田卓夫	32
8	细胞检查中发现异常细胞如何处置	石田卓夫	42
9	定期健康诊断和术前检查	竹内和义	52
10	向检查中心移送样本的方法	打江和歌子	62
11	X线检查和保定	茅沼秀树	70
12	小狗的护理（预防接种・饮食・调教）	石田卓夫	83
13	眼科检查和点眼时的技术要点	安部胜裕	86
14	齿科处理后的看护和家庭护理的指导	户田 功	94
15	术后观察和评价	长江秀之	100
16	动物医院护士应该掌握的创伤治疗知识	山本刚和	106
17	输液的配制方法和留置针的管理	大村知之	112
18	调剂法的基础	竹内和义	120
19	食疗法的应用	竹中惠子	128
20	急诊时的应对	入江充洋	136
21	决定输血	内田惠子	142
22	抗癌药以及向动物主人说明	山下时明	148
	索引		153
	执笔者一览		155

动物医院 基本临床技术

日本临床兽医学论坛会长 石田卓夫 主编
任晓明 译



中国农业科学技术出版社

何谓动物与人的相互依存关系

开头语

“曾经被拉到院子里的宠物已经建起了巢穴”（Marty Becker），“像猫、狗在家里共同生活的家庭来自女人的努力”（Bruce Fogle）。像上述语言描述的那样，现在家庭饲养的动物已经超越了单纯的宠物的概念，已经获得了伴侣动物的地位。

这是由于社会对动物的认识态度发生了改变，社会已经认识到了动物的重要性和价值。所谓伴侣动物是指像人的忠实朋友、家庭成员、伴侣一样一起生活的动物们。伴侣动物接受正确的调教与护理，再加上兽医学的专业监护是十分重要的。这些动物们是与人们幸福生活密不可分的伙伴，充分了解动物的习惯和行为，清楚知道这些动物和人的共患传染病，人的健康与安全也就有了保障。以这样的观念来定义伴侣动物，狗、猫、兔子以及马当列其中。

对于伴侣动物的兽医学专业医护，不是单纯的动物患病了进行治疗，而是把动物作为家庭的一员，进行所有的健康管理。兽医学的全体同仁担负这样的责任，把服务对象的动物们定义为伴侣动物。

动物与人的相互依存关系

一般把人们和伴侣动物之间的纽带关系叫做动物与人的相互依存关系。实际上这种纽带关系包含着对人类社会以及动物两方面的影响或意义，将这种对双方都有的影响或意义定义为动物与人的相互依存关系较为多见。

我们应该重新认识由于伴侣动物的存在，使老人身边有了爱的生命的重要意义。它不单单是减轻了寂寞与孤独感，而且人们还知道有了动物做媒介，带来了扩展友人、亲属关系的良好效果。就是说，我们应该认为伴侣动物发挥了社会润滑剂的作用。

比如，一个人在公园椅子上坐着的时候，相比啥也不带坐着，拿着书坐着，听着音乐播放器坐着以及有动物陪伴坐着的时候，别人过来搭话最多的是有动物陪伴的场合。

另外，人们注意到，65岁以上一个人生活的老人养植花草或饲养小鸟时，养鸟过程更能改善体力，会有更多的到访者。即使对行动不便的人来说，伴侣

动物不只是作为保障他们安全的伴侣存在，而且好像还有增进兴趣相投的人们相互交流的功效。

就是说，不能不说由于伴侣动物进入了人与人之间的生活空间，引导出了人们的亲善之心和愉快的心情，改善了人们的相互之间的友好关系。更有人认为，伴侣动物具有促进小孩大脑发育的效果，特别是对于不具有母性本能的男人来说，饲养伴侣动物能培育仁爱之心或者怜悯之情，从这个意义上来说也是很重要的。

动物对于人的医学方面的功效，也进行了大量的研究。在有关心脏病发作后入院患者的调查中发现，在和动物一起生活条件下，一年以上生存率在统计学意义上明显增高。这是因为在动物的抚慰下，使心搏数、血压趋于稳定，加之促进了适度运动等，因此，获得了较好效果。

然而，因为不能不说纽带的作用是双方面的，不能只是一味追求人们自身的感受来和动物一起生活吧，由于人的照顾、关爱与否，肯定会给动物带来各种各样的应激或是医学方面的影响，我们知道，由于形成了人与动物的纽带关系，对动物的心搏数、血压也会产生好的影响。

因此，必须认识到，所谓人和动物的相互依存关系是具有关乎人和动物双方的教育、福祉以及医疗等的重要意义，正是因为这种有效的相互作用关系的结果，才保证了人们和动物们的幸福生活。在关乎人们福祉方面，是指具有增进人们的精神健康的意义，促进老人或小孩和动物共同生活，进行各种各样的有动物参与（AAA）的活动。

另一方面，在有关动物福祉方面应该以动物医院为主开展以下的工作，比如防止不希望发生的动物妊娠情况，给流浪动物寻找新的合适的归宿等。

作为在医疗层面的人和动物相互依存关系，在医疗现场已经开始了在医生指导下的动物介导疗法（AAT），而真正的AAT要选择合适的动物加上动物的潘多拉神话的作用，而有医生的参与是必须的。医生在专业动物介导疗法的协助下制作项目实施计划。作为该计划参与者的兽医师，一方面的工作是训练、选择及提供安全性有保障的动物及动物关系者。此外，兽医师还要在医疗现场进行以提高患者精神健康为目的的动物介导工作。

这项工作还体现在患者在入院治疗、康复护理等过程中利用人和动物相互依存关系而提高疗效。由于动物的存在，患者会觉得在这个世界上可能还有谁需要我的存在，自然而然地改善患者的消极厌世情绪。并且，对于患者及家属等为了提高精神生活品质而发挥动物的介导作用。另外，为动物本身健康的医疗行为当然是动物医院的本职工作，然而，动物主人将动物带来医院的行为本身，也属于人和动物相互依存关系的应用范畴。

在早期教育方面，人们已经认识到经常和动物接触或互动对孩子的大脑发育有促进作用。因此，称为动物介导教育（AAE）的活动，通过和动物共同生活或者与动物的接触、互动，利用动物进行孩子的早期教育活动也开展起来了。动物的教育，是指经过训导、培训使动物成为社会的一员。因而动物的社会化，动物训导教育机制，动物不良行为的预防和治疗等也作为伴侣动物医疗的一个组成部分而开展起来了。

动物的福祉和医疗

保障动物的健康、长寿是伴侣动物兽医学的目的，其中，在动物健康管理方面有很多必须进行的工作。可是，到目前为止的兽医学是以产业动物兽医学为核心发展起来的。实际情况是所谓动物健康管理，除了预防病原微生物感染及控制寄生虫及寄生虫病以外的其他内容几乎还未涉及。就兽医学本来的意义上讲，是在动物患病后进行治疗的应对兽医学。

另外一方面，在以美国为中心很早以前就取得长足进步的伴侣动物医疗中，广泛引入了动物的“维持健康状态”理念，所谓维持健康状态是指“维持好的状态”。在这个意义上将维持健康状态定义为没有严重疾病，长久地不发生有关生命或者人与动物相互依存关系的任何异常状态。换言之，从预防方面讲完全没有可能发生异常的状态称为维持健康状态，相对应的，如果发生了异常情况就定义为“非维持健康状态”。

这里所说的“异常”，是指传染病，寄生虫感染，营养过剩，营养不良，齿科疾病，被毛异常，遗传性疾病，行为学方面的问题，以及其他可能进行预防的异常情况。人们认识到在具有预防某种疾病的知识和

技术而不去实施叫做“不作为”，而现在以美国为中心正在推进动物的维持健康状态方案，而在动物主人群体中也十分强烈希望实施动物的维持健康状态方案，并已形成风气。即使不是真的患病，没有发生危害人和动物的相互依存关系的行为，也仍然应该用维持健康状态的方法来防止问题的发生。所谓发生危害人和动物的相互依存关系，也意味着缩短动物的寿命（用安乐死等方法结束动物生命）。在这个意义上讲，伴侣动物医疗的工作范围应该涵盖传染病的预防及行为学方面的工作，保护动物的生命安全，并且这些方面的工作具有同等的意义。

兽医师具有预防这些疾患的知识、能力及技术，并为此而接受专业培训。因此，兽医师肩负着预防动物疾病的责任。就是说，对于能够预防的疾病进行预防，同时促进伴侣动物的健康，我们认为对于伴侣动物开展最优质的工作是兽医师伦理上的责任。和兽医师一起共同拥有人和动物相互依存的理念，全面协助兽医师的工作即为动物医院护士的职责。

健康状态管理的特征是促使动物主人在动物健康情况下带着动物前来动物医院，即实施治病策略。健康状态管理对于动物来讲是最好的保健方式，对于动物主人来讲也是最好的动物医疗方式。动物医院作为健康状态管理计划的一环，实施诸如疫苗接种，调教训导，饮食指导等工作。就是说，动物医院提供称为健康状态管理的综合服务保障。所谓综合服务保障是囊括动物用品、调教训导及服务指导的一揽子服务措施，依靠动物医院提供的一揽子服务措施，祈望动物获得长久且美好的一生，为实现人与动物更好的相互依存关系而作出贡献。在这项健康状态管理计划中，动物医院护士扮演着重要及中心角色。

结束语

当人们问到做什么样的工作时，请挺起胸膛自豪地回答“从事有关人与动物相互依存方面的工作”吧，通过人与动物相互依存来贡献于社会，我想如果抱着这样的心态去工作，那么工作将成为一件快乐的事情。

石田卓夫
日本临床兽医学论坛会长 一般社团法人
赤坂动物医院 医疗主管

动物医院护士是什么样的工作

开头语

动物医院护士工作内容是多种多样的。根据不同的动物医院对护士工作的要求或者限制事项有所不同。然而，动物医院护士是在实施小动物诊疗中不可缺少的一员。这种认识不只局限于动物医疗界，也得到了社会层面的广泛认同。

与动物主人的交流

在这里，简要介绍一下我们动物医院护士的工作。大体上分为前台，诊疗与观察，出诊治疗，依处方抓药，检查，院内治疗，手术助手等工作。当工作人员多的时候进行工作细分，人手少的时候也有兼顾其他业务的情况。

无论如何，划分为若干部分是由动物医院的工作性质决定的，即动物医院的工作目标是拯救动物的生命和减轻动物的痛苦，消除动物主人的担心，使动物和人们都享受快乐而幸福的生活。所以，无论哪部分的工作，都要为了达成共同的目标而进行工作。

在这里将要介绍各种工作程序，在动物医院就是按照程序要求进行操作，故尽快熟记工作内容是十分重要的。这里列举的程序可以引入到你们自己的动物医院里面，但是，哪些地方需要修正后加以使用，要进行认真思考，琢磨出符合实际情况的更好程序并在实际中加以尝试，这是最重要的。

另外，动物医院护士介于动物主人和兽医师之间，进行周密而细致的协调与沟通工作，尤其在临床诊疗现场是十分必要的。因为前述的原因，希望护士们参考兽医师或动物医院护士专用词典在临床诊疗现场使用必要的用语，正确理解意图并达成共识。

前台是诊疗服务的第一线

前台职位是动物医院护士之外的专门职位，或者由经验丰富的动物医院护士兼任的情况也很多见。该职位应该擅长与人们沟通，具有丰富知识，熟悉动物医院的整体情况，具备妥善处置各种事态的能力。前台的作用在于给予动物主人良好的第一印象。就是说，前台入口，接待室，诊疗室具有样板功能，使动物主

人目及所至就能窥一斑而见全局。

前台的工作人员处于直接了解动物主人需求的位置，因此，对于动物主人来讲特别敏感。前台应该很好理解动物主人来院时的真正的需求。领会动物主人进出医院表情的含义，要使动物主人具有来这家动物医院真的来对了的感觉。因此说，前台是动物诊疗服务的第一线。

诊疗或是治疗是服务的第二线

服务的第二线是以诊疗或以治疗为核心的主要环节。但是也可能有这种情况，比如，医院院长或兽医师以及其他工作人员正好今天的情绪不好，想早些结束工作，想先干自己的事，对本应该很好完成的服务第二线工作产生了过多不满情绪时，前台就会受到很大压力。结果，来自其他工作人员的负面压力使前台的情绪低落，这种负面情绪扩散到了全体工作人员当中。这样一来，只能是导致动物主人不愿意再来这家动物医院就诊了。

为了不发生上述情况，要充分认识到，直接了解动物主人需求的前台是服务的第一线，而作为支撑满足动物主人需求的是服务的第二线，这些要得到全体职员的充分理解与尊重，否则，动物医院不会有很好的发展。

业务程序化

为了细分业务，关于日常的工作内容最好做成一目了然的程序表，并集中要点。当然，各个动物医院的工作内容有所不同。这里介绍的基本技术内容是特别重要的部分，大家可以结合自己动物医院的实际情况重新加以整理应用。

5H2W 的使用方法

在这里请理解叫做 5H2W 的工作规程的制作方法，要掌握基本要点。实际上，当我们思考什么新的想法时，有多少人使用过 5H2W 工作法呢？如果确立了工作程序，使工作内容变成一目了然的话，不但能教会别的工作人员变得更容易，而且自己工作起来也

更方便。并且，教了一遍的工作，只要照着工作规程去操作，就会大大减少再去询问其他工作人员的情况。制作工作规程的人要使规程制作高度集成化，要努力提高自身的技术水准，这是十分重要的。

如果熟悉了 5W2H 方法，任何地方都可以应用。

WHEN 是指何时，WHERE 是指何处，WHO 是指谁，WHY 是指为什么，WHAT 是指做什么，HOW 是指如何，HOW LONG 是指多长时间，这些是要点。在制作 5W2H 标题时，如果能制作目录的话就更容易理解了。

我想对善于有新思维、新思路的诸位，时不时就会在脑海中浮现出一些新的创意、新的想法。

联络照会

所谓联络照会是由动物医院向动物主人发出的确认报告。来院就诊 3d，或者 7d 兽医或者护士与动物主人电话联系，确认动物的状态。或者，在进行手术的前两天和动物主人用电话联系确认明天是手术预定日，确认实施禁食等事项。这是提高和动物主人联

络与沟通质量的有效手段。因此，希望确立为动物医院护士的一项工作。

各种会议的安排

动物医院护士人员，还有一项工作是为动物医院安排各种会议。例如，动物医院护士人员会议，每月几次的动物医院护士和兽医的会议，聚餐会等，抱着解决问题的诚意进行积极地讨论与对话，以增强动物医院的整体活力。

结束语

本书《动物医院基本临床技术》，为了使动物医院护士在诊疗现场不出现手足无措局面，精选了 22 个题目进行介绍，非常希望根据自己动物医院的实际情况整理书中介绍的技术和方法，将工作程序简明化并加以灵活运用。

荻谷和广（AC 大厦荻谷动物医院）

业务名称：丝虫抗原检查（压片法）**[工作目的]**

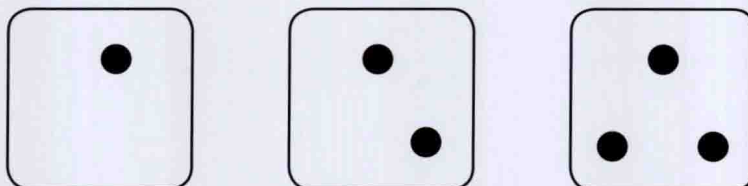
WHEN : 提出检查时间
WHERE : 诊疗室 / 检查室
WHO : 动物医院护士
HOW LONG : 8min

[用具]

锁扣盖片，HW 反应试剂，样本（全血），移液枪，微量试管，计时器

[顺序 / 工作流程]

1. 用移液枪抽取全血 2 滴移入微量试管，滴入 5 滴反应试剂。
2. 颠倒 10~15 次，充分混匀。
3. 向锁扣盖片本体样本池内全量注入 2 滴。
4. 使液体渗透至锁扣盖片全部，当发生变色时用力压盖片。
5. 静止 8min 后判定结果。

**[注意事项]**

- 使盖片完全呈水平后再施压。
- 在检查中锁扣盖片本体需保持水平。
- 盖片本体检查结果让动物主人看看为好。

业务名称：和动物主人的基本应对，进行问诊

〔工作目的〕

WHEN : 问诊时
WHERE : 检查室
WHO : 动物医院护士
HOW LONG : 10min

〔用具〕

病例登记用纸，动物玩具，记录用品

〔顺序 / 工作流程〕

1. 对前来就诊的动物主人必须致以问候并介绍自己。
“您好，在医生检查之前需要了解一些情况，我是本院护士○○○。请多关照。”要面带微笑讲话。
2. 一边叫动物的名字，一边抚摸着动物说“你好！”（如果发现有值得表扬之处要加以赞赏）。
几乎所有的动物主人都不讨厌别人触摸动物，但也有个别例外，故请注意。
3. 征得动物主人同意后，给动物玩具。
狗：狗玩具，猫：猫玩具等。
注意：绝食，呕吐，食物过敏等场合不要进行上述操作。
4. 进行问诊时要详细询问有关问题，仔细听取主人介绍。
进行病例登记期间也最好时不时看一下动物主人的脸或眼睛。
最好一边仔细听取动物主人介绍一边应答为好（营造气氛融洽的语境十分重要）。
确认主诉，病史（健康体检，预防接种，疾病，外伤等）。
“今天宝贝怎么了？”“是从什么时间开始的呀？”
如果在别的医院进行过治疗，要了解用药情况。
5. 语言的使用，要使用敬语或敬谦语
× “~这样行吗？” → “这样可以吗？”
× “~给我这样弄吧” → “帮我这样弄一下可以吗？”等
6. 赞美动物主人十分重要。
7. 当离开检查室时，要说一声“下面请医生过来，请稍候”。
8. 如果在医生不能马上进入检查室的场合，要一边和动物主人说话一边等待。
要注意不能撇下动物主人一个人等候。
同时，根据预想的处置进行相应的准备工作。

三 建议

伴侣动物作为家庭成员,饲养管理动物工作是非常重要的。对于担负这个重要责任的人来说,和自己直接相关的就是动物的健康管理和饮食管理以及调教动物,也是最感兴趣的部分。特别是对于刚开始饲养小狗的人来说,会遇到很多问题和烦恼,最希望获得专家们的更多建议。

长成大狗以后就很难改变它的生活习惯以及不良行为了,预防这些问题的发生是非常重要的。因此,小狗阶段的饲养、调教是特别重要的。对于这些内容如果护士能够很好应对的话,不仅医生们可以专心于疾病的诊断、治疗,动物主人们也更高兴获得来自身边专家的动物医院护士的建议(图 3-1)。



图 3-1 来自护士的建议



图 3-2 预防丝虫病宣传画

备品

- 小狗喜欢的物品: 在诊察室备好小狗喜欢吃的东西

以下是为动物主人准备的物品

- 教育用宣传画:

要准备方便护士说明用的有关预防接种计划的漫画(图 3-2)

- 教育用印刷品:

对于经常出现的问题,在向主人说明的同时,要备好动物主人拿回家阅读的印刷品(图 3-3)

- 装资料用文件夹:

健康管理,饮食管理,调教等有关小狗主人必需的有关资料要整理成文件夹,并交给动物主人,将疫苗、犬丝虫预防药品说明,推荐使用的小狗综合营养食谱等文件一同放入文件夹(图 3-4)

- 谈话记录:

将进行了什么内容的谈话做成确认提纲,贴在病历上

技术顺序

1. 预防接种

（1）疫苗接种

疫苗的种类大体上可分为两种（联合疫苗和狂犬病疫苗），下面就小狗的疫苗接种时期等事项说明。混合疫苗是预防犬瘟热，犬细小病毒感染症，冠状病毒感染症，腺病毒，犬传染性肝炎，钩端螺旋体感染症等疾病的疫苗，如果感染、发生了这些疾病会造成很高的死亡率，因此，必须加以预防，这点一定和动物主人讲清楚。

另外，虽然现在日本已经没有发生狂犬病的报道了，可是在国外还多有发生，因此，还可能由于进口动物而带来本病，并且，本病不但是犬的疾病，而且还可以传染给人，还是致死性的可怕疾病，所以有预防的必要，对于这点要寻求动物主人的理解。

（2）犬丝虫病的预防

要让动物主人知道犬丝虫病是由犬丝虫寄生于心脏而引起的致死率很高的一种疾病，另外，该病是由蚊子传播的。因此，为了预防该病，在每年蚊子出现的季节要通过给狗口服药等方法来预防犬丝虫病。

（3）口腔保健

犬虽然很少发生龋齿的情况，但牙周病的发生率很高。要让动物主人知道，牙周病不但会造成口腔的不舒服感觉、疼痛或者成为口臭的原因，而且牙周病菌可随血液循环进入肾脏、肝脏及心脏等全身脏器造成严重后果。和人一样，为了健康长寿，牙齿的健康非常重要。还要知道，当狗长大以后让其习惯于刷牙是件很困难的事情，因此，一定从小狗开始练习刷牙。

（4）跳蚤、蜱的预防

跳蚤、蜱等体外寄生虫，不但吸食狗的血液，而且蜱还会引起过敏性皮炎等疾病，蜱还可充当媒虫，有引起原虫性致死性贫血巴贝斯焦虫症的危险。

要让动物主人了解，在这些体外寄生虫活跃的初春至秋季期间，应该采取预防对策。

小狗啃咬的应对法



1. 平时不要用手或脚挑逗、玩耍小狗使其过度兴奋。
2. 使用玩具和小狗玩耍并且要有足够长的时间。
3. 和小狗接触，或者玩耍过程中被小狗咬了手脚时，要说“好疼”并缩回手脚，中断玩耍。为了让小狗更清楚地知道这样做是错误的，人要从屋里出去，出去时间要30秒以上，在相对较短的时间里反复这样做，用这种方法让狗知道如果咬人了，就不会跟它玩了。所有家庭成员每次都都用相同的方法反复多次地重复。
4. 如果可能的话，让小狗和别的小狗一块儿玩效果会更好。
5. 估算小狗充分玩耍后疲劳的时间，以爱怜的，舒缓的态度抚摸小狗。以这样的方式调教小狗，使其以友好的方式和人交流，而不是用啃咬的方式。

枳树动物医院 078-861-2243

图 3-3 给动物主人的印刷品

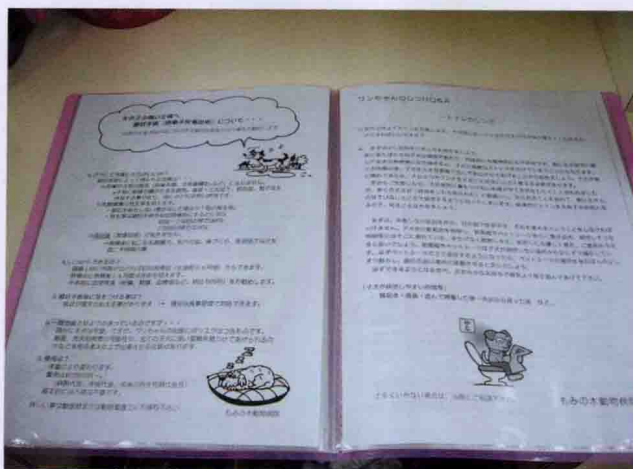


图 3-4 给动物主人的文件夹

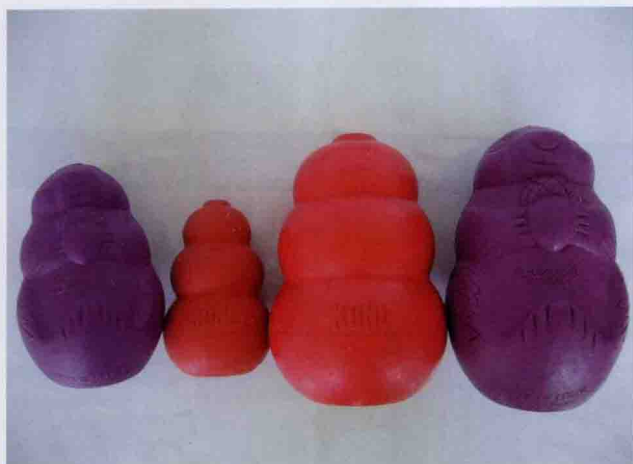


图 3-5 小狗用特制的给食容器



图 3-6 幸福讲座



图 3-7 幸福讲座。在诊疗台上的课程

(5) 避孕、去势手术

很多动物主人担心经常给狗做手术是不是会缩短寿命，美国的一项调查表明，避孕、去势的犬平均寿命会延长。一般认为这是由于实施了避孕和去势手术，可以预防狗的很多生殖系统疾病的结果。要说明由于进行了避孕、去势手术，不但可以避免意外出生小狗死亡惨剧的发生，还有利于预防疾病以及矫正不良行为，故应劝说狗的主人让狗接受避孕、去势手术。

2. 饮食

(1) 健康的喂食方法

如果根据“综合营养食物”推荐表给予小狗食物的话，可以满足所有的营养需求。选择可以信赖的厂家生产的综合营养食品，按照体重，依据规定，正确地给予小狗食物，经常给予小狗清洁的饮水并充分满足饮水需求为好。关于喂食次数，可依小狗的月龄和体重，从每日3~5回逐渐减少，到了6月龄左右就可以每天喂两次了。

另外，使用食物褒奖法调教小狗是非常有效的。不过要事先明确说明使用该法的质和量的问题。如果在综合营养食品以外给予小狗食物，给予应控制在每日应摄入能量的10%以内。给予主食的量，应是从总卡路里中减除的部分。

(2) 调教小狗的给食方法

从调教角度来讲，喂食是重要的调教阶段。在喂食之前一定要发出明确的声音信号，要让动物主人明白，要让小狗遵照指令进行采食。

另外，进食时接近食物后立即狼吞虎咽，或者有护食行为的小狗，将来在采食过程中如果有人或其他动物接近就会有狂吠或攻击的危险。这时应将食物全部拿走，在采食过程中添加食物或是在采食正中间添加小狗最爱吃的食物。这样做的目的是要让小狗知道家里人接近食盘不是要拿走食物，而是在添加食物，还要添加更好吃的食物。

还有，不要在家人吃饭时直接从饭桌上给予小狗食物，以免养成坏习惯。要把小狗的食物放在特制的容器里再给它喂食，比每次往狗盘子里添食更好，这样可以减少应激，防止烦躁（图3-5）。